

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/054386 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C09D 175/04, 133/14

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018267

(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 8 日 (08.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-409145 2003 年 12 月 8 日 (08.12.2003) JP  
特願2004-229848 2004 年 8 月 5 日 (05.08.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ナトコ株式会社 (NATOCO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4700213 愛知県西加茂郡三好町大字打越字生賀山 1 8 番地 Aichi (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大野 富久 (OHNO, Tomihisa) [JP/JP]; 〒4670861 愛知県名古屋市瑞穂区二野町八番 3 号 ナトコ株式会社内 Aichi (JP). 原 昌弘 (HARA, Masahiro) [JP/JP]; 〒4670861 愛知県名古屋市瑞穂区二野町八番 3 号 ナトコ株式会社内 Aichi (JP). 藤井 孝三 (FUJII, Kozo) [JP/JP]; 〒4700213 愛知県西加茂郡三好町大字打越字生賀山 1 8 番地 ナトコ株式会社内 Aichi (JP). 小島 善博 (KOJIMA, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒4700213 愛知県西加茂郡三好町大字打越字生賀山 1 8 番地 ナトコ株式会社内 Aichi (JP). 川上 進 (KAWAKAMI, Susumu) [JP/JP]; 〒4670861 愛知県名古屋市瑞穂区二野町八番 3 号 ナトコ株式会社内

Aichi (JP). 伏見 慶一 (FUSHIMI, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒4670861 愛知県名古屋市瑞穂区二野町八番 3 号 ナトコ株式会社内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 恩田 博宣 (ONDA, Hironori); 〒5008731 岐阜県岐阜市大宮町 2 丁目 1 2 番地の 1 Gifu (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: COATING COMPOSITION AND ARTICLE COATED WITH SAME

(54) 発明の名称: 塗料組成物及びそれを塗工してなる塗装物

(57) Abstract: Disclosed is a coating composition composed of a (meth)acrylic resin (A) containing a hydroxyl group and a polyisocyanate compound (B) containing a plurality of isocyanate groups. The (meth)acrylic resin (A) is obtained by copolymerizing a monomer mixture essentially containing a polycaprolactone-modified hydroxyalkyl (meth)acrylate and a hydroxyl group-containing (meth)acrylate. The coating composition is characterized in that the hydroxyl group in the hydroxyl group-containing (meth)acrylate is a primary hydroxyl group and the hydroxyl number of the (meth)acrylic resin (A) is 125-145.

(57) 要約: 水酸基を有した(メタ)アクリル樹脂(A)と、複数のイソシアネート基を有するポリイソシアネート化合物(B)とよりなる塗料組成物に関する。(メタ)アクリル樹脂(A)は、ポリカプロラクトン変性ヒドロキシアルキル(メタ)アクリレート及び水酸基含有(メタ)アクリレートを必須成分とする単量体混合物を共重合させてなる。水酸基含有(メタ)アクリレートの水酸基は 1 級水酸基であり、(メタ)アクリル樹脂(A)の水酸基価は 125 ~ 145 であることを特徴とする。

WO 2005/054386 A1